

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 07-225772
 (43)Date of publication of application : 22.08.1995

(51)Int.CI.

G06F 17/30

(21)Application number : 06-310179
 (22)Date of filing : 14.12.1994

(71)Applicant : TOSHIBA CORP
 (72)Inventor : HATTORI MASAKAZU

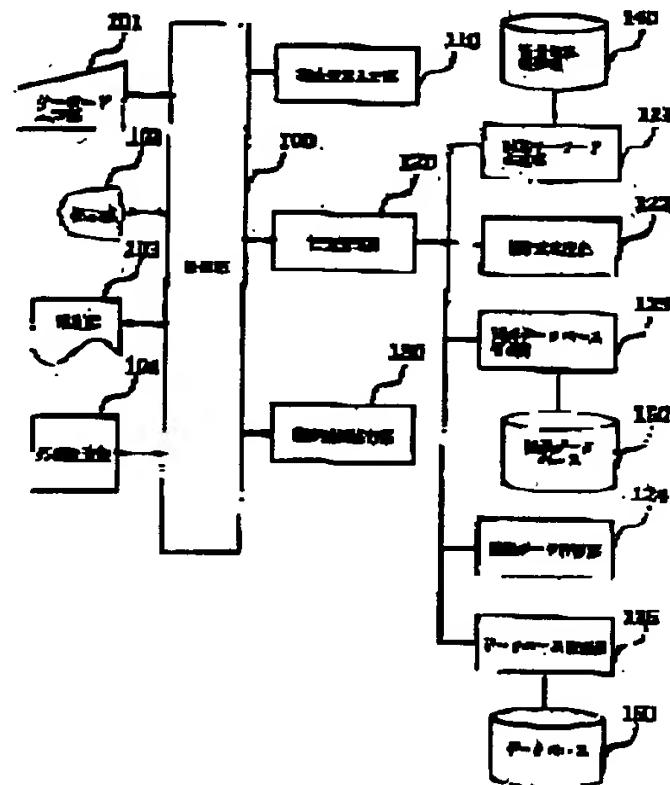
(30)Priority

Priority number : 05313776 Priority date : 14.12.1993 Priority country : JP

(54) ANALOGOUS INFORMATION RETRIEVAL DEVICE AND METHOD THEREFOR**(57)Abstract:**

PURPOSE: To efficiently execute an analogous retrieval which is effective in trial and error by easily and exactly reflecting the retrieval intention of a user and the background knowledge of data without remarkably lowering the retrieval speed.

CONSTITUTION: A retrieval request input part 110 inputs the retrieval request from a user. A retrieval control part 120 generates a retrieval expression by a related keyword generation part 121 and a retrieval expression generation part 122 by using background knowledge and a retrieval parameter. The retrieval control part 120 performs the retrieval of a data base 160 by a data base control part 125 based on the retrieval expression, the retrieval result is presented to the user by a related data acquisition part 124 and the related data instructed by the user is stored in a related data base 150 by a related data base control part 123. The retrieval control part 120 changes the retrieval parameter based on related data, generates a new retrieval expression and executes a reretrieval. A retrieval result output part 130 outputs a final retrieval result.

**LEGAL STATUS**

- [Date of request for examination] 31.08.2000
- [Date of sending the examiner's decision of rejection]
- [Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]
- [Date of final disposal for application]
- [Patent number]
- [Date of registration]
- [Number of appeal against examiner's decision of rejection]
- [Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]
- [Date of extinction of right]

Copyright (C) 1993,2003 Japan Patent Office

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平7-225772

(43) 公開日 平成7年(1995)8月22日

(51) Int.Cl.
G06F 17/30識別記号
9194-5L

FI

技術表示箇所

G06F 15/403

320 C

審査請求 未請求 請求項の量30 OL (全33頁)

(21) 出願番号 特願平6-310179

(71) 出願人 000003078

(22) 出願日 平成6年(1994)12月14日

株式会社東芝

神奈川県川崎市幸区堀川町72番地

(31) 優先権主張番号 特願平5-913776

(72) 発明者 服部 雄一

(32) 優先日 平5(1993)12月14日

神奈川県川崎市幸区柳町70番地 株式会社

(33) 優先権主張国 日本 (JP)

東芝柳町工場内

(74) 代理人 弁理士 木内 光尋

(54) 【発明の名称】類似情報検索装置とその方法

(57) 【要約】

【目的】検索速度を大幅に低下させることなく、ユーザーの検索意図とデータの背景知識とを容易かつ正確に反映させて、試行錯誤的に有効な類似検索を効率よく実行する。

【構成】検索要求入力部110は、ユーザーからの検索要求を入力する。検索管理部120は、背景知識と検索パラメータを使用して、関連キーワード生成部121と検索式生成部122により検索式を生成する。検索管理部120は、検索式に基づいてデータベース管理部125によりデータベース160の検索を行い、関連データ取得部124により検索結果をユーザーに提示し、ユーザーから指示された関連データを関連データベース管理部123により関連データベース150に格納する。検索管理部120は、関連データに基づいて検索パラメータを変更し、新たな検索式を生成させ、再検索を実行させる。検索結果出力部130は、最終的な検索結果を出力する。

